

## Prof.Dr. Zekeriya POLAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: polat@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/polat>

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CONTRIBUTION OF CONCRETE TO SHEAR STRENGTH OF RC BEAMS FAILING IN SHEAR**  
ARSLAN G., POLAT Z.  
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.19, sa.3, ss.400-408, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Compressive behavior of large-scale square RC columns confined with CFRP jackets**  
Turgay T., Polat Z., Koksal H. O., DORAN B., KARAKOC C.  
J Mater Design, cilt.31, sa.1, ss.357-364, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Compressive behavior of large-scale square reinforced concrete columns confined with carbon fiber reinforced polymer jackets**  
Turgay T., POLAT Z., Koksal H. O., DORAN B., Karakoc C.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.1, ss.357-364, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Fragility analysis of mid-rise R/C frame buildings**  
Kırçıl M. S., Polat Z.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.28, sa.9, ss.1335-1345, 2006 (SCI-Expanded)

### Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yüksek Beton Mukavemetli Betonarme Kirişlerde Uygun Sonlu Eleman Boyutları**  
ARSLAN G., POLAT Z.  
İTÜ Dergisi, sa.3, ss.22-28, 2004 (Hakemli Dergi)
- II. **Boşluklu Perde Analizinde Bağ Kirişî Rijitliği Hesabı için Yeni Bir Formül**  
DORAN B., Polat Z.  
İMO, Teknik Dergi, cilt.10, sa.3, ss.1973-1982, 1999 (Hakemli Dergi)
- III. **Betonarme Elemanlarda Sonlu Eleman Uygulamalarında Drucker-Prager Akma Kriteri Kullanılması**  
DORAN B., KOKSAL H. O., Polat Z., KARAKOC C.  
İMO, Teknik Dergi, cilt.9, sa.2, ss.1617-1625, 1998 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Torsional Irregularity of Buildings**  
ÖZHENDEKCİ N., Polat Z.  
14th World Conference on Earthquake Engineering, 01 Ekim 2008
- II. **Investigation on Shear Degradation of RC Beams Under Cycled Loads**  
ARSLAN G., POLAT Z., KÖKSAL H. O.  
8th International Conference on Advance Civil Engineering (ACE), Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 Eylül 2008, ss.208-215
- III. **Seismic Rehabilitation: A Case Study**

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B., POLAT Z.

International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Cape Town, 01 Ekim 2005

**IV. Geleneksel Yöntemlerle Güçlendirilmiş Bir Yapının Doğrusal Olmayan Statik Analizle Değerlendirilmesi**

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B., POLAT Z.

5.Uluslararası Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, 01 Mayıs 2003

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 140

Atıf (Scopus): 195

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3